

ATELLYSEUR

Présentation De La Gamme et Spécifications

L'*ATELLYSEUR* , mélange de polymères d'hydrocarbures et d'additifs, est une poudre granuleuse employée pour des opérations de prévention, de traitement d'écoulements ou de déversements accidentels. Ces granulés sont utilisés tel que, soit en remplissage de matelas ou de barrages.

Quel que soit son conditionnement, l' *ATELLYSEUR* absorbe très rapidement (quelques minutes) et solidifie les produits polluants. Hydrophobe, son poids spécifique de 0,89 et sa densité voisine de 0,4 lui permet de flotter (à la mise en service ou une fois saturé d'hydrocarbures). Il est extrêmement stable et retient les solutions absorbées même en cas d'enfouissement ou de contact avec un milieu aqueux.

L'*ATELLYSEUR* a un grand pouvoir de solidification du produit absorbé (rapport en poids de 1 : 5 environ), son volume augmente alors de 15% (test de laboratoire) à près de 25% maximum dans la réalité.



Les Granulés ATELLYSEUR



Les granulés ATELLYSEUR sont l'élément actif de toute la gamme commercialisée. Ils sont conditionnés en bidons ou en sacs.

A titre indicatif, 500 grammes de granulés fixent, d'une manière irréversible, environ 2,7 litres de pétrole, essence, kérosène, diesel, gas-oil et leurs dérivés.

Mode d'Emploi

L'utilisation de granulés ATELLYSEUR ne nécessite aucune précaution particulière, en effet la matière dont ils sont constitués ne présente aucun danger pour l'homme, la flore ou la faune aquatique.

Epandu manuellement ou mécaniquement à la surface d'une pollution maritime, fluviale ou terrestre, l'ATELLYSEUR en granulés inerte physiquement l'agent polluant.

A la surface d'une eau relativement calme le ramassage des granulés gonflés du produit polluant peut être effectué à l'aide d'un filet aux mailles étroites. A même le sol l'ATELLYSEUR peut être balayé ou ramassé à la pelle.

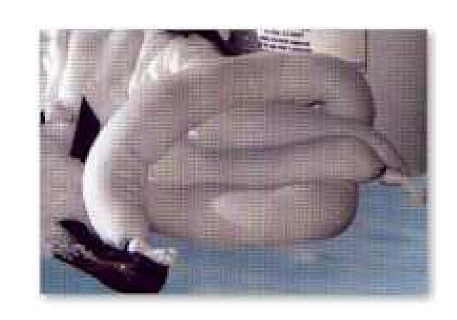
Applications

Outre leurs applications en complément de barrages ou de matelas dans le cadre d'opérations de réduction et de nettoyage de pollution, ils peuvent être employés isolément pour :

- **Fuites de machines et/ou de moteurs**
- **Nettoyage de bassins ou de puisards**
- **Nettoyage de sols.**
-



Les Barrages ATELLYSEUR



Une grande variété de longueurs et de diamètres constitue la gamme de barrages ATELLYSEUR. Les extrémités de ceux-ci sont munies de lacets afin de permettre leurs assemblages.

Extérieur **Enveloppe tubulaire 100% polypropylène**

Intérieur **Granulés ATELLYSEUR**

Longueurs **De 1,2 mètres jusqu'à plus de 100 mètres**
Diamètres **De 32 millimètres jusqu'à 127 millimètres**

Mode d'Emploi

L'utilisation essentielle des barrages consiste à contenir, absorber et à solidifier un écoulement ou un déversement, sur terre comme sur l'eau, d'hydrocarbures, de dérivés du pétrole et/ou de liquides industriels.

Le barrage ATELLYSEUR peut, une fois qu'il a absorbé l'agent polluant (après 20 minutes environ), être retiré du sol ou de l'eau et être manipulé aisément sans risque de voir le produit 'piégé', se répandre ou s'écouler grâce à la rétention parfaite du produit absorbé et solidifié (aucune extraction même sous l'effet d'une pression).

Applications

Les barrages peuvent être employés en tout endroit où l'environnement est menacé par une pollution. Ils permettent, de par leur déploiement, la protection des zones sensibles :

- **Zones portuaires**
- **Rives, rivages, mer, lac, rivière. Même saturés les barrages continuent de flotter à la surface de l'eau. L'accroissement de leur volume permet d'empêcher une propagation de la nappe.**
- **Pistes d'atterrissage.**
- **Réseaux routiers et autoroutiers.**
- **Réseaux hydrographiques et nappes phréatiques**



A titre indicatif les informations ci-dessous donnant la capacité d'absorption et de la solidification en litres des différents diamètres de conditionnement par mètre linéaire de barrage :

- **Barrage de 32 millimètres de diamètre 1,65 l/m**
- **Barrage de 57 millimètres de diamètre 3,75 l/m**
- **Barrage de 83 millimètres de diamètre 6,25 l/m**
- **Barrage de 127 millimètres de diamètre 12,45 l/m**

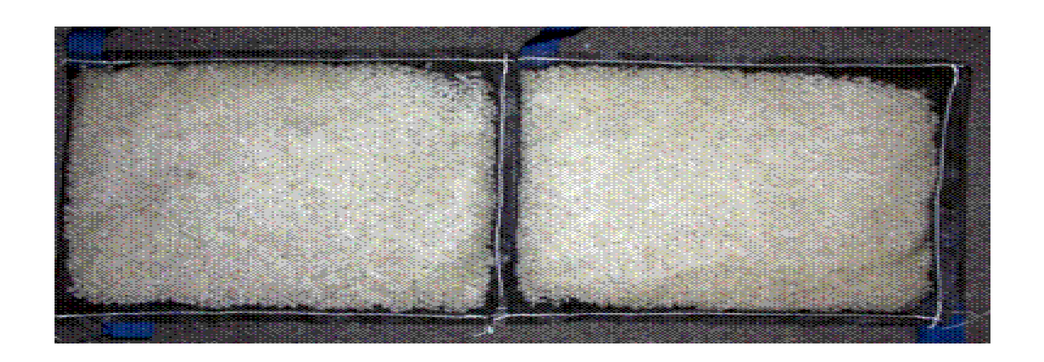








Les Matelas ATELLYSEUR



Les matelas sont utilisés en complément des barrages flottants pour les opérations de lutte contre de grosses pollutions. Ils permettent de traiter l'intérieur d'une nappe préalablement contenue par un barrage (cf. 'Kits de dépollution marine). A titre indicatif un matelas neutralise plus de 4 litres de polluant.

- Extérieur Housse de 30cm x 30cm x 6cm. 100% polypropylène
- Intérieur Approximativement 750 grammes de granulés ATELLYSEUR

Mode d'Emploi
Ponctuellement leur emploi consiste à absorber et à solidifier des flaques de produits polluants sur le sol ou sur de l'eau et à éviter leur extension.

Applications
Prévention et traitement de pollutions courantes et, entre autres ;

- **Protection de bouches d'égouts et puisards.**
- **Fuites de machines ou moteurs.**
- **Flaques de vidanges moteur**
- **Nettoyage de bassins**
- **Dépollution de bras morts de rivières.**
- **Dépollution des eaux portuaires dans les endroits sous le vent.**

Véritable filtre de protection contre les hydrocarbures et dérivés, le matelas, ou 'coussinet', ATELLYSEUR préserve notre environnement de la pollution courante ou accidentelle.



Le Boudin ATELLYSEUR



Présenté sous la forme d'un mini barrage de 30 cm de longueur et de 57 millimètres de diamètre, chaque boudin est capable d'absorber et de solidifier plus d'un litre de produits d'hydrocarbures.

- **Extérieur** **Enveloppe tubulaire 100% polypropylène.**
- **Intérieur** **Approximativement 250 grammes de granulés ATELLYSEUR.**

Mode d'Emploi

Utilisés à la surface de l'eau il absorbe et solidifie rapidement les hydrocarbures. D'une manipulation aisée et d'un faible poids (approximativement 320 grammes), il est l'auxiliaire idéal contre les petits écoulements.

Application

La liste des applications n'est pas limitative. Par exemple :

- **Utilisé en fond de cale des bateaux à moteur, flottant sur l'eau résiduelle, il absorbe et solidifie les écoulements moteur, les trop plein de carburant, évitant ainsi leur rejet à la mer.**
- **Placé dans le 'skimmer' d'une piscine, il prévient l'encrassement du filtre piégeant les huiles et les corps gras de produits solaires.**

Véritable filtre de protection contre les hydrocarbures et dérivés, le boudin ATELLYSEUR préserve de cette pollution infime.



ATELLYSEUR propose une gamme complète d'agents de traitement des fuites d'hydrocarbures et des liquides industriels.

Principaux Avantages

- **S'utilise aussi bien sur terre que sur l'eau.**
- **Sur l'eau il demeure perpétuellement flottant.**
- **Solidifié, peut être enterré.**
- **Incinéré, le taux de cendres résiduelles est inférieur à 1%.**
- **Réduit le temps et le coût du nettoyage.**
- **Il ne possède pas de date de péremption**

L' ATELLYSEUR absorbe et transforme en masse solidifiée la plupart des produits dérivés du pétrole tels que :

- **Gas-Oil**
- **Diesel**
- **Kérosène**
- **Solvants Chlorés**
- **Huiles de transformation**
- **Solvants aromatiques**
- **Huiles de lubrification**
- **Huiles hydrauliques**



Les Produits Dépolluants ATELLYSEUR

Sur le marché des dépolluants d'hydrocarbures et dérivés l' ATELLYSEUR se place aux côtés de trois principaux types de produits concurrents.

La capacité de l'ATELLYSEUR à absorber et solidifier, avec une rétention parfaitement égale à l'absorption les hydrocarbures et dérivés, en fait un 'eco-produit' innovant .

C'est la nouvelle solution écologique aux problèmes de pollution dont nous vous présentons les principaux avantages.

(A) Avantages de l'ATELLYSEUR sur les Produits Absorbants (*Buvards, Rouleaux, Barrages Flottants*)

1) **L' ATELLYSEUR solidifie tout ce qu'il absorbe avec une rétention parfaite.**

2) **La mise en œuvre du produit est rapide. Solidification à partir de 20 minutes.**

3) **Aucun risque d'écoulement secondaire lors du retrait ni de ruissellement lors que sa mise en décharge.**

4) **Les agents polluants piégés par l'ATELLYSEUR resteront définitivement à l'état solide, pouvant être ainsi enfouis (selon les règlements en vigueur). Il peuvent également être incinérés avec un taux de cendres résiduelles de moins de 1%.**

5) **L'action rapide de l'ATELLYSEUR et sa simplicité de mise en œuvre élimine toutes les manipulations jusque là nécessaires à un traitement absorbant de pollution. Sa vocation de système préventif réduit considérablement le temps et le coût des opérations de nettoyage.**



(B) Avantages de l' ATELLYSEUR sur les Produits Dispersants
(Liquides, Poudres)

1) L'ATELLYSEUR est un produit écologique. Non toxique, il ne présente aucun danger pour la faune et la flore marine.

2) Les agents polluants sont piégés et solidifiés au lieu d'être dispersés. Leur récupération est facile et rapide.

(C) Avantages de l' ATELLYSEUR sur les Polymères Gélifiants
(Poudre, Barrages, Matelas)

1) L'ATELLYSEUR élimine le problème de date de péremption. La durée de vie des produits gélifiants actuels étant généralement inférieure à deux ans. Ce nouveau dérivé de polymère hydrocarboné innove avec la garantie d'utilisation à vie (stocké à une température inférieure à 51°C).

2) Contrairement aux poudres gélifiantes, les granulés ATELLYSEUR ne sont pas poussiéreux et impalpables au risque d'être dispersés par le plus léger coup de vent. Cela permet la mise en œuvre sur les grandes surfaces avec un faible épaisseur (utilisation possible des canons à eau), évitant ainsi qu'aux courants et aux vents d'étaler la nappe de polluants.

3) De faible densité, le barrage flottant ATELLYSEUR est plus léger que les barrages gélifiants, pour une capacité similaire. Son faible poids, même après absorption, facilite les manipulations, rendues souvent pénibles par la pesanteur de barrages gélifiants.

4) La mise en œuvre de l'ATELLYSEUR est possible même à des faibles températures. Contrairement à ses concurrents, il ne subit pas l'influence de la température sur la polymérisation – Seule condition : Les hydrocarbures ne doivent pas geler avant l'absorption.



ATELLYSEUR : absorbe, retient et solidifie les hydrocarbures

Application Filtration d'une eau souillée aux hydrocarbures
www.atell.fr



ATELLYSEUR : absorbe, retient et solidifie les hydrocarbures





Application rétention d'hydrocarbures avec barrage flottant

www.atell.fr



ATELLYSEUR : absorbe, retient et solidifie les hydrocarbures

Application granulés pour absorption en surface

www.atell.fr